

第五届《自然遗传》疾病基因组学国际研讨会会议通知

Genome Variation in Precision Medicine 2015

(<http://www.nature.com/natureconferences/gwas2015/index.html>)

各有关单位，各位专家：

近年来，疾病基因组学、药物基因组学和表观遗传学研究已发现大量与人类疾病/性状关联的遗传变异，为探索疾病与性状的形成提供了重要线索。随着新一代测序技术快速发展及广泛使用，研究者可以利用高通量测序更深层次发掘与人类健康和疾病密切相关的遗传变异，尤其是常见、低频和罕见变异在复杂疾病与性状中的作用。最新的基因组编辑以及干细胞技术也为探究这些遗传变异与疾病或性状的功能性关系提供了空前的契机。

为探讨疾病遗传学和疾病基因组学最新研究进展、现状和挑战，兹定于 2015 年 5 月 17-19 日在湖南长沙举办第五届《自然遗传》国际疾病基因组学研讨会。论坛由《自然遗传》杂志（Nature Genetics）联合中南大学、安徽医科大学皮肤病研究所共同主办。论坛主题为“Genome Variation in Precision Medicine”，主要围绕发现疾病/性状常见变异研究，低频/罕见变异分析研究和转化医学研究等领域。会议将邀请来自 Nature Genetics、Broad Institute of Harvard and MIT, Northwestern University、University of Washington、Kobe University、National University of Singapore、北京大学、中国医学科学院、复旦大学等国内外相关单位权威学者主要就神经发育和神经退行性疾病、免疫和感染相关疾病等几个内容进行学术交流。会议同时还设置了关于疾病干细胞模型的一个 workshop，将对利用干细胞模型和基因组编辑技术深入研究遗传变异影响的生物学机制进行专题讨论。参会代表拟限为 300 名从事疾病基因组学与遗传学以及干细胞模型等相关工作的科研人员、临床医师和研究生等。

本论坛旨在围绕疾病遗传学和疾病基因组学研究领域的前沿和热点，通过自然遗传主编 Myles Axton 博士等权威专家学者的主题报告和专题讨论的形式，探讨疾病遗传学和疾病基因组学发展方向和趋势，推进疾病遗传学和基因组研究成果向临床转化应用，增进学术交流，促进国际合作，搭建国内外合作交流平台，进而为如何利用发现的疾病潜在治疗靶点和生物学标记服务社会公共卫生和提升人类健康水平提供依据。

会议有关事宜通知如下：

一、会议网站：<http://www.nature.com/natureconferences/gwas2015/index.html>

二、参会代表

从事复杂疾病遗传学和疾病基因组学研究相关工作的科研人员、临床医师、研究生等。参会代表限 300 名，按注册先后，额满为止。

三、注册费用

3 月 27 日以前注册的研究生代表（凭学生证注册）1200 元/人，其他代表 2000 元/人，公司代表 4700 元/人；3 月 27 日至 4 月 27 日注册的研究生代表 1500 元/人，其他代表 2300 元/人，公司代表 5000 元/人；4 月 27 日以后及现场注册的研究生代表 1800 元/人，其他代表 2700 元/人，公司代表 5300 元/人；已预付注册费未能参会者将不予退款。注册费用包括所有餐费。

四、注册与报到流程

1. 通过银行汇款至用户名：中南大学；开户行：中国银行长沙湘雅支行；账号：609357349900。在汇款附言中请注明姓名，单位及用途；
2. 将会议回执发送至会务组邮箱 gwas2015cs@163.com，（回执中务必含有汇款凭证的扫描文件），完成注册；
3. 报到时请携带有效汇款凭证和身份证及学生证/工作证。

五、食宿

代表食宿由会议统一安排，住宿费用自理（回执中请提前预定酒店）

住宿酒店：长沙世纪金源大饭店

价格：豪华单间：450元/天；商务标准间（双床）：450元/天（均为会议协议价格）

地址：中国湖南省长沙市开福区金泰路 199 号

电话：0731-85958888

六、会议时间及地点

1. 会议及报道地点：长沙世纪金源大酒店（湖南省长沙市开福区金泰路 199 号）
2. 会议报到时间：2015 年 5 月 17 日上午 8:00-下午 1:30
3. 会议时间：2015 年 5 月 17 日下午 2:00-19 日下午 1:30

六、会议联系人

郭辉：18613961223；孙良丹：13856985045；Email: gwas2015cs@163.com

